

# Curriculum dell'attività scientifica, didattica e professionale di Manuela Verri

## Dati personali

---

**Cognome** Verri  
**Nome** Manuela  
**e-mail** manuela.verri@unipv.it

## Istruzione

---

- 2004** **Università degli Studi di Catania**  
Ho conseguito, in data 30 Gennaio 2004 (Anno Accademico 2002/2003), il titolo di **Dottore di Ricerca in Neurobiologia** (Ciclo XIV) discutendo la tesi dal titolo: "Synaptic transmission at neuromuscular junctions: effect of neurotrophins" (Tutor dell'Università di Catania, sede amministrativa: Prof. V. Nicoletti; Co-tutor dell'Università di Pavia, sede consorziata: Prof. R.F. Villa).
- 1999** **Università degli Studi di Pavia**  
Ho sostenuto nella II sessione svoltasi nell'anno 1999 e superato l'Esame di Stato per l'**Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo** (Diploma rilasciato a Pavia il 24 Febbraio 2003).  
Votazione: **140/150**.
- 1998** **Università degli Studi di Pavia**  
Ho conseguito, in data 4 Marzo 1998 (Anno Accademico 1996/1997), il diploma di **Laurea in Scienze Biologiche**-indirizzo fisio-patologico (ordinamento previgente al D. M. 509/99) discutendo la Tesi Sperimentale di Laurea dal titolo: "Dosaggio della acetilcolinesterasi in campioni muscolari di topi esprimenti diversi livelli di neurotrofina NT-4" (Relatore: Prof. Ornella Pastoris).  
Votazione: **110/110 e lode**.
- 1992** **Liceo Scientifico Statale "C. Golgi" di Broni (PV)**  
Ho conseguito il diploma di **Maturità Scientifica**.  
Votazione: **60/60**.

## Posizione attuale

---

**Maggio 2022-oggi** Sono **Ricercatore a Tempo Determinato tipo B (SSD BIO/14)** presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università degli Studi di Pavia.

## Esperienza professionale

---

**2019-2022** **Professore a Contratto per l'insegnamento di Farmacologia, SSD BIO/14 (3 CFU)**-per gli Anni Accademici 2019/2020, 2020/2021 e 2021/2022), presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università degli Studi di Pavia.

- Aprile 2018** Ho ottenuto l'**Abilitazione Scientifica Nazionale** (Bando D.D. 1532/2016) per le funzioni di **Professore di II Fascia nel Settore Concorsuale 05/G1-Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia**, valida dal 10/04/2018 al 10/04/2027 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).
- 2016-2021** **Professore a Contratto** per l'insegnamento di **Tossicologia e Sicurezza dei Prodotti Biotecnologici, SSD BIO/14 (3 CFU**-per gli Anni Accademici 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 e 2021/2022), presso il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Avanzate, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università degli Studi di Pavia.
- 2008-2022** **Tecnico di Ricerca di categoria D** a tempo indeterminato (area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani", Università degli Studi di Pavia. Ho svolto attività di ricerca e di supporto a docenti e a studenti presso i **Laboratori di Farmacologia**. Ho collaborato a progetti di ricerca che hanno previsto studi *in vitro* e/o studi *in vivo*, in campo animale e in campo umano. L'ambito di interesse scientifico ha riguardato principalmente la bioenergetica di tessuti/organi nell'invecchiamento e malattie correlate, nelle patologie neurologiche e oncologiche.
- 2004-2008** Ho vinto il pubblico concorso per l'assegnazione di un "**Assegno di Ricerca**" di durata annuale, rinnovato annualmente per i successivi tre anni consecutivi (**durata totale dell'incarico: quattro anni consecutivi, dal 1/07/2004 al 30/06/2008**), con Sede Amministrativa presso l'Università degli Studi di Pavia, per il progetto dal titolo: "Analisi biochimiche su organi e tessuti provenienti da topi nutriti con soia geneticamente modificata" **SSD BIO/14-Farmacologia, Area 5-Scienze Biologiche, Agrarie e Veterinarie** (supervisore Prof. Ornella Pastoris, Università di Pavia).
- Marzo 2004** Ho vinto il pubblico concorso per un **premio di studio** della durata di tre mesi presso la Fondazione Salvatore Maugeri di Nervi (GE) per il progetto dal titolo: "Effetti dell'associazione di acidi grassi polinsaturi omega-3 e miscela di amminoacidi sull'ipercatabolismo proteico da infezioni delle vie urinarie nei soggetti con ictus cerebri in fase riabilitativa". Attività svolta presso l'Università degli Studi di Pavia.
- Febbraio 2004** Sono nominata **Cultore della Materia nel Settore Scientifico Disciplinare BIO/14** nella Seduta di Facoltà dell'11 Febbraio 2004.
- Settembre 2002** Mi è stato assegnato un finanziamento nell'ambito del "**Progetto Giovani Ricercatori**" dell'Università degli Studi di Pavia per il progetto dal titolo: "Metabolismo energetico cerebrale in pazienti affetti da danno cerebrale acuto prima e dopo somministrazione di L-Acetilcarnitina per via endovenosa".
- 1999-2003** Da novembre 1999 ad ottobre 2003 ho svolto l'attività formativa quadriennale del Corso di **Dottorato di Ricerca in Neurobiologia**, Ciclo XIV, presso la Sezione di Farmacologia del Dipartimento di Scienze Fisio-

Farmacologiche, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi di Pavia (Sede Consorziata).

- Ottobre 1999** Mi è stato assegnato un finanziamento nell'ambito del "**Progetto Giovani Ricercatori**" dell'Università degli Studi di Pavia per il progetto dal titolo: "La neurotrofina NT-4 nel sistema neuromuscolare: un fattore neurotrofico dalle promettenti applicazioni cliniche".
- Aprile 1999** Ho vinto il pubblico concorso per l'ammissione al **Corso di Dottorato di Ricerca in Neurobiologia (Ciclo XIV)** di durata quadriennale, con Sede Amministrativa presso l'Università degli Studi di Catania (Sedi Consorziato: Università degli Studi di Pavia e Università "La Sapienza" di Roma). Coordinatore: Prof.ssa Anna Maria Giuffrida Stella, Università di Catania.
- 1998-1999** Ho svolto, da marzo 1998 a marzo 1999, il **tirocinio pratico per Biologi** presso l'Istituto di Farmacologia della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Pavia (Supervisore: Prof. Ornella Pastoris).
- 1995-1997** Ho svolto, negli anni accademici 1995/1996 e 1996/1997, l'**internato biennale di Laurea** presso l'Istituto di Farmacologia della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Pavia (supervisore Prof. Ornella Pastoris).

## **Attività scientifica**

---

L'attività scientifica è documentata da:

1. partecipazione alle attività di gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale o internazionale;
2. responsabilità o partecipazione a studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private;
3. partecipazione a progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
4. partecipazione a Congressi nazionali e internazionali e contributi scientifici presentati;
5. pubblicazioni sperimentali comparse su riviste scientifiche internazionali (61 pubblicazioni).

Il campo di interesse scientifico riguarda principalmente la bioenergetica di tessuti e organi (alterazioni metaboliche, in particolare del profilo amminoacidico), sotto eventuale trattamento farmacologico o supplementazione amminoacidica, nell'invecchiamento e malattie correlate, nelle patologie neurologiche (gravi cerebrolesioni acquisite, malattia cerebrovascolare e demenze) e oncologiche.

## **Attività didattica**

---

- Dall'anno accademico 2000/2001 ad oggi sono **correlatore/relatore di Tesi Sperimentali/Compilative di Laurea in Scienze Biologiche, in Biotecnologie e in Biologia Sperimentale ed Applicata.**

- Nell'anno accademico 2002/2003 mi è stato assegnato l'incarico per **attività di collaborazione a programmi di tutorato**: supporto e assistenza agli insegnamenti delle Discipline Tossicologiche e relativi laboratori per una durata di n. 30 ore.
- Nell'anno accademico 2003/2004 mi sono stati assegnati dalla Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Pavia n. **14 seminari** quali supporto all'insegnamento di Controllo e Gestione della Qualità del Corso di studio triennale afferente alla Classe Scienze Biologiche e di n. **14 seminari** quali supporto all'insegnamento di Ecotossicologia del Corso di studio triennale afferente alla Classe Scienze Biologiche.
- Nell'anno accademico 2004/2005 mi sono stati assegnati dalla Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Pavia n. **10 seminari** quali supporto alle Discipline Tossicologiche del Corso di studio triennale afferente alla Classe Scienze Biologiche.
- Nell'anno accademico 2005/2006 mi sono stati assegnati dalla Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Pavia n. **10 seminari** quali supporto alle Discipline Tossicologiche del Corso di studio triennale afferente alla Classe Scienze Biologiche.
- Nell'anno accademico 2007/2008 mi è stato assegnato l'incarico per **attività di collaborazione a programmi di tutorato**: supporto e assistenza agli insegnamenti delle Discipline Tossicologiche e relativi laboratori per una durata di n. 30 ore.
- Nell'anno accademico 2008/2009 mi è stato assegnato l'incarico per **attività di collaborazione a programmi di tutorato**: supporto e assistenza agli insegnamenti delle Discipline Tossicologiche e relativi laboratori per una durata di n. 30 ore.
- Nell'anno accademico 2014/2015 mi è stato assegnato l'incarico per lo svolgimento di quattro ore di **attività seminariale nell'ambito del Master di I Livello** "Enologia: dalla vinificazione alla commercializzazione" dell'Università degli Studi di Pavia (coordinatore: Prof. Maria Daglia).
- Nell'anno accademico 2015/2016 mi è stato assegnato l'incarico per lo svolgimento di quattro ore di **attività seminariale nell'ambito del Master di I Livello** "Il vino: dalla vigna, alla chimica del vino, alla promozione del prodotto finito" dell'Università degli Studi di Pavia (coordinatore: Prof. Maria Daglia).
- Nell'anno accademico 2016/2017 mi è stato assegnato l'incarico per lo svolgimento di 16 ore di **attività seminariale nell'ambito del Master Biennale di II Livello** in Discipline Regolatorie "G. Benzi" dell'Università degli Studi di Pavia (coordinatore: Prof. Maurizia Dossena).
- Dall'anno accademico 2016/2017 al 2021/2022 sono stata **Professore a Contratto per l'insegnamento di Tossicologia e Sicurezza dei Prodotti Biotecnologici (3 CFU)**, SSD BIO/14, presso il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Avanzate, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università degli Studi di Pavia.
- Nell'anno accademico 2017/2018 mi è stato assegnato l'incarico per lo svolgimento di 16 ore di **attività seminariale nell'ambito del Master Biennale di II Livello** in Discipline Regolatorie "G. Benzi" dell'Università degli Studi di Pavia (coordinatore: Prof. Maurizia Dossena).

- Nell'anno accademico 2018/2019 mi è stato assegnato l'incarico per lo svolgimento di 16 ore di **attività seminariale nell'ambito del Master Biennale di II Livello** in Discipline Regolatorie "G. Benzi" dell'Università degli Studi di Pavia (coordinatore: Prof. Maurizia Dossena).
- Dall'anno accademico 2019/2020 all'anno accademico 2021/2022 sono stata **Professore a Contratto per l'insegnamento di Farmacologia (3 CFU)**, SSD BIO/14, presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università degli Studi di Pavia.
- Nell'anno accademico 2019/2020 mi è stato assegnato l'incarico per lo svolgimento di 12 ore di **attività seminariale nell'ambito del Master Biennale di II Livello** in Discipline Regolatorie "G. Benzi" dell'Università degli Studi di Pavia (coordinatore: Prof. Maurizia Dossena).
- Nell'anno accademico 2020/2021 mi è stato assegnato l'incarico per lo svolgimento di 12 ore di **attività seminariale nell'ambito del Master Biennale di II Livello** in Discipline Regolatorie "G. Benzi" dell'Università degli Studi di Pavia (coordinatore: Prof. Maurizia Dossena).
- Nell'anno accademico 2021/2022 mi è stato assegnato l'incarico per lo svolgimento di 12 ore di **attività seminariale nell'ambito del Master Biennale di II Livello** in Discipline Regolatorie "G. Benzi" dell'Università degli Studi di Pavia (coordinatore: Prof. Maurizia Dossena).
- Dall'anno accademico 2022/2023 sono titolare dell'**insegnamento di Tossicologia e Sicurezza dei Prodotti Biotecnologici (6 CFU)**, SSD BIO/14, presso il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Avanzate, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università degli Studi di Pavia.
- Dall'anno accademico 2022/2023 svolgo **1 CFU nell'insegnamento di Farmacologia**, SSD BIO/14, presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università degli Studi di Pavia.
- Dall'anno accademico 2022/2023 svolgo **1 CFU nell'insegnamento di Neurochemistry, Neuropharmacology and Neurogenetics**, SSD BIO/14, presso il Corso di Laurea Magistrale in Neurobiology, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università degli Studi di Pavia.
- Sono **membro del Collegio Docenti del Master Biennale di II Livello** in Discipline Regolatorie "G. Benzi" dell'Università degli Studi di Pavia (coordinatore: Prof. Maurizia Dossena).

Pavia, 5 Ottobre 2022